

Решите систему неравенств:  $\begin{cases} \sqrt{6x+12} < 2\sqrt{3}, \\ \sqrt{-3x+5} \geq 5. \end{cases}$

- 1)  $\left[\frac{5}{3}; +\infty\right)$     2)  $\left(-\infty; -6\frac{2}{3}\right]$     3)  $\emptyset$     4)  $\left(-\infty; 1\frac{2}{3}\right)$   
5)  $\left(-6\frac{2}{3}; 1\frac{2}{3}\right)$